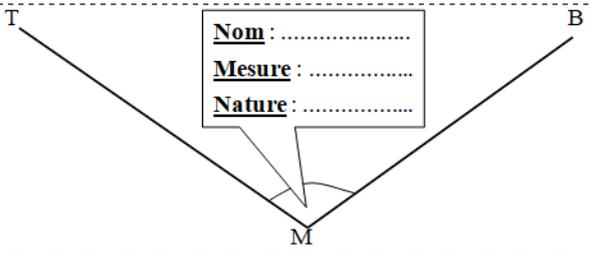
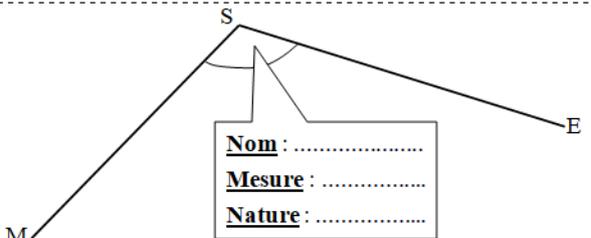
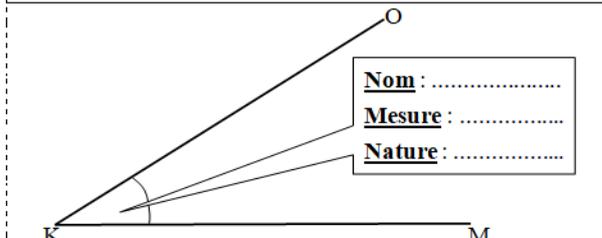
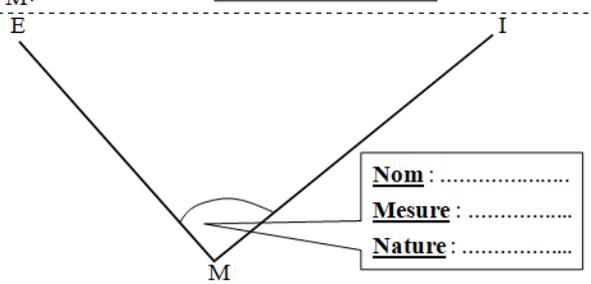
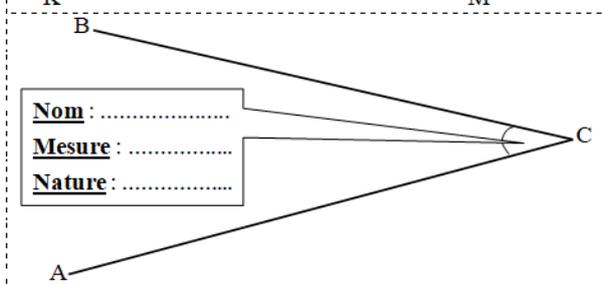
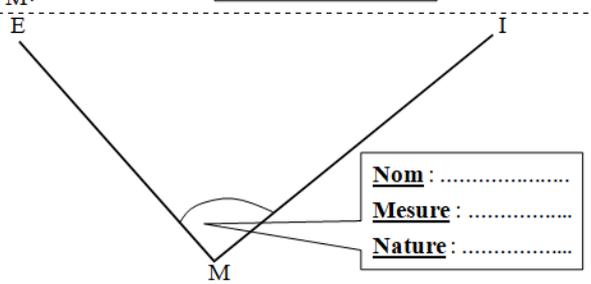


DM n°15036n19 Séquence 11: Angles

Exercice 1 : Lire la mesure d'un angle. (/5 points)

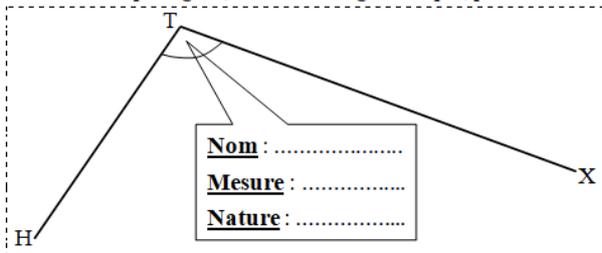
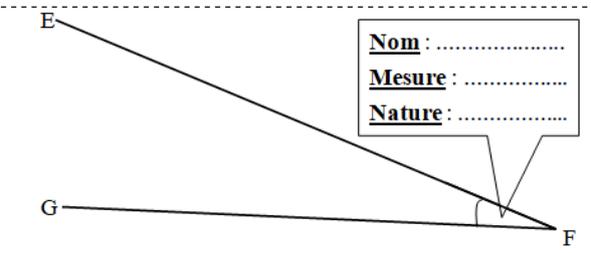
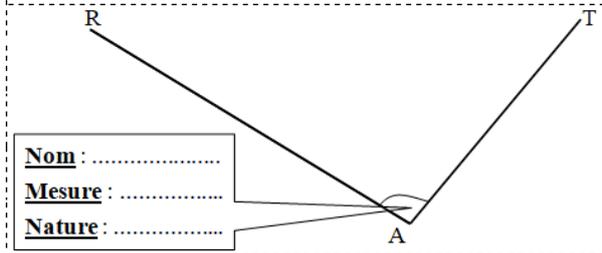
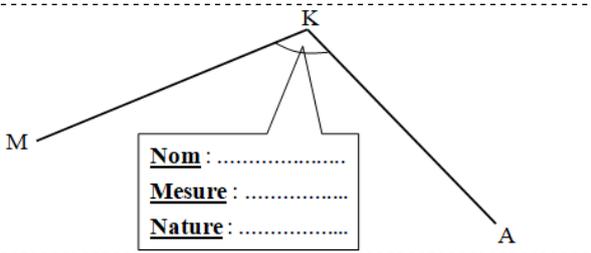
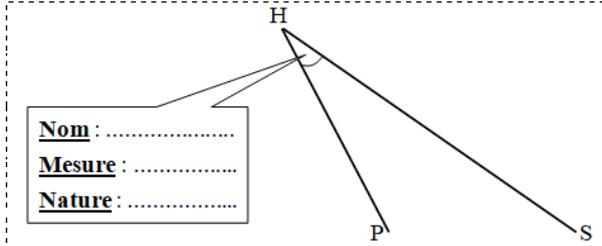
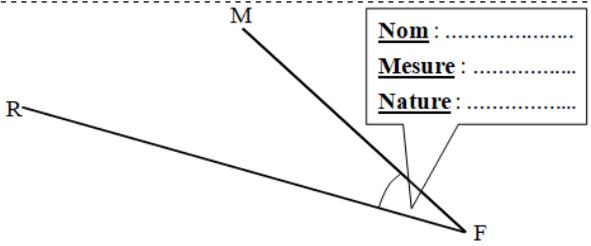
→ Pour chaque figure, nommer l'angle marqué, le mesurer, puis donner sa nature :

ARETENIR – 1. Un **angle** se mesure en **degré** ($^{\circ}$) avec un **rapporteur** (origine sur le sommet, graduation 0 sur un côté de l'angle).
 2. Pour **nommer un angle**, on écrit **toujours** la lettre qui correspond au **sommet** de l'angle **au milieu**.
 3. Donner la **nature** d'un angle, c'est dire s'il est **aigu** (mesure comprise entre 0° et 90°), **droit** (90°), **obtus** (mesure comprise entre 90° et 180°) ou **plat** (180°).

 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>

Exercice 2 : Lire la mesure d'un angle. (/6 points)

→ Pour chaque figure, mesurer l'angle marqué, puis donner sa nature :

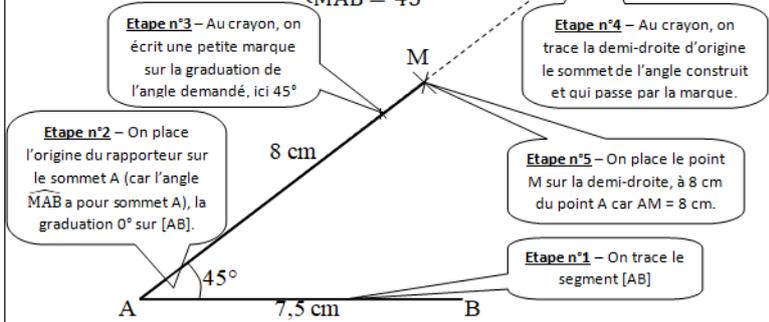
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>
 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Nom :</p> <p>Mesure :</p> <p>Nature :</p> </div>

Exercice 3 : Construire un angle. (/6 points)

ARETENIR – Comment construire un angle ?

Exemple – Tracer un segment [AB] de longueur 7,5 cm.

Construire un point M tel que $\begin{cases} \overline{AM} = 8 \text{ cm} \\ \widehat{MAB} = 45^\circ \end{cases}$



Exercice n°2 – 1. Tracer un segment [KS] de longueur 7 cm.

2. Construire le point P : $\begin{cases} \overline{SP} = 7 \text{ cm} \\ \widehat{KSP} = 60^\circ \end{cases}$



Exercice n°1 – 1. Tracer un segment [MC] de longueur 8 cm

2. Construire le point R tel que $\begin{cases} \overline{MC} = 10 \text{ cm} \\ \widehat{CMR} = 35^\circ \end{cases}$



Exercice n°3 – 1. Tracer un segment [OP] de longueur 10 cm

2. Construire le point A tel que $\begin{cases} \overline{OA} = 7 \text{ cm} \\ \widehat{POA} = 50^\circ \end{cases}$

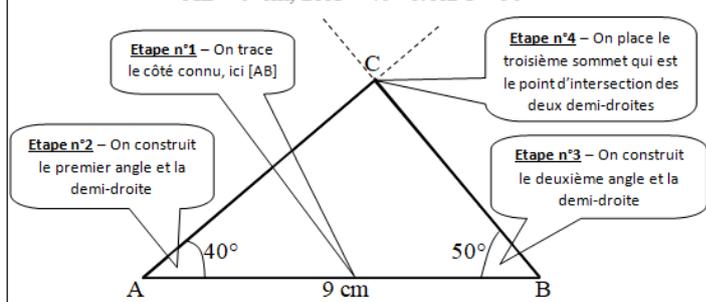


Exercice 4 : Construire un angle. (/3 points)

ARETENIR – Comment construire un triangle en connaissant un côté et la mesure de deux angles ?

Exemple – Construire le triangle ABC tel que :

$AB = 9 \text{ cm}, \widehat{BAC} = 40^\circ \text{ et } \widehat{ABC} = 50^\circ$



Exercice n°2 – Construire le triangle SAM tel que : $SA = 8 \text{ cm}; \widehat{ASM} = 45^\circ \text{ et } \widehat{SAM} = 60^\circ$



Exercice n°1 – Construire le triangle MPH tel que :

$MP = 10 \text{ cm}; \widehat{PMH} = 70^\circ \text{ et } \widehat{MPH} = 50^\circ$



Exercice n°3 – Construire un triangle NRJ tel que :

$NR = 11 \text{ cm}; \widehat{RNJ} = 20^\circ \text{ et } \widehat{NRJ} = 80^\circ$

